

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2011. gada 19. maijā
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. daļa, 1. variants

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

Прочитай данные утверждения. Оцени справедливость каждого утверждения и отметь „X” в соответствующем окошке.

Aizpilda skolotājs:

Утверждение		Да	Нет
1.	Разложение числа 24 на простые множители – это $24 = 2 \cdot 3 \cdot 4$.		
2.	Число, обратное числу – 3, это число 3.		
3.	6015 г равно 6 килограммам и 15 граммам.		
4.	Равенство $6^2 = 36$ верное равенство.		
5.	20 минут равно пятой части часа.		

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Обведи букву правильного ответа.

6. Во сколько раз число 30,4 больше, чем число 3,04?

A в 10 раз

B в 100 раз

C в 1000 раз

D в 30 раз

6. _____

7. Толщина листа бумаги равна 0,012 см. Какая высота у кипы бумаги, в которой сложено 400 листов?

A 0,048 см

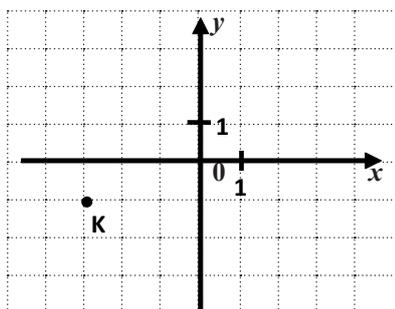
B 0,48 см

C 4,8 см

D 48 см

7. _____

8. Координаты точки К равны


A $K(-3; 1)$
B $K(3; -1)$
C $K(-1,5; -0,5)$
D $K(-3; -1)$

8. _____

9. Какое из чисел 49; 435; 690; 76104 делится на 9 без остатка?

A 49

B 435

C 690

D 76104

10. Какая цифра в числе 48,73 обозначает десятые?

A 3

B 4

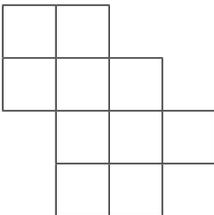
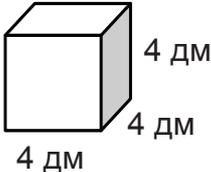
C 7

D 8

9. _____

10. _____

Ответ впиши в окошко.

11. Вычисли $13 - \frac{2}{5}$.		11. ____
12. Запиши наибольшее пятизначное число, в записи которого все цифры различны.		12. ____
13. Вычисли u , если $u - 77 = 770$.	$u =$	13. ____
14. Напиши число, которое в два раза меньше числа $\frac{1}{5}$.		14. ____
15. Вычисли $450 : 75$.		15. ____
16. Определи $ -1,2 $.		16. ____
17. Какую часть от одного лата составляют 17 сантимов?		17. ____
18. Температура воздуха в торговом зале равна $+19\text{ }^{\circ}\text{C}$, а на складе в холодильнике температура равна $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$. На сколько градусов температура воздуха в торговом зале выше, чем в холодильнике?		18. ____
19. Туристы прошли 5 километров или третью часть всего пути. Сколько километров составляет весь путь?	км	19. ____
20. Сократи дробь $\frac{15}{35}$.		20. ____
21. Закрась 10% данной фигуры.		21. ____
22. Вычисли $12 : \frac{2}{3}$.		22. ____
23. Вычисли объём данного куба.		дм ³ 23. ____
24. Запиши число четырнадцать римскими цифрами.		24. ____
25. Масштаб карты равен $1 : 300\ 000$. Сколько километров в действительности составляет 1 см карты?		25. ____
<i>Место для вычислений</i>		

Копā par
1. daļu:

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzdevuma numurs	Kritēriji	Punktu kopskaits
1. daļa	Katrs pareizi atbildēts uzdevums vērtējams ar 1 punktu.	25 punkti
2. daļa 1.	a) Dalījuma aprēķināšana – 1 p. Pāreja uz viena veida daļām – 1 p. Summas aprēķināšana – 1 p. b) Saucēju vienādošana – 1 p. Izteiksmes zīmes noteikšana – 1 p. Starpības moduļa aprēķināšana – 1 p. c) Starpības aprēķināšana – 1 p. Reizinājuma zīmes noteikšana – 1 p. Reizinājuma aprēķināšana – 1 p.	9 punkti
2.	a) Skolēnu kopīgā skaita aprēķināšana – 1 p. Vidējā skolēnu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Skolu, kurās skolēnu skaits ir virs (zem) vidējā skaita, noteikšana – 1 p. c) Daļas vērtības no dotā skaitļa aprēķināšana – 2 p.	5 punkti
3.	a) Taisnstūra otras malas aprēķināšana – 1 p. Atbilstošā taisnstūra uzzīmēšana – 1 p. b) Taisnstūra perimetra aprēķināšana – 1 p. Taisnstūra laukuma aprēķināšana – 1 p. Pareizu mērvienību ievērošana – 1 p. c) Paralēlās taisnstūra malas noteikšana – 1 p.	6 punkti
4.	a) Šāvienu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Trāpījumu mērķī skaita uzrakstīšana – 4 p. c) Kopīgā trāpījumu mērķī skaita aprēķināšana – 1 p. Procentu aprēķināšana – 2 p.	8 punkti
5.	Ilzes (Pētera) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Jāņa (Annas) braukšanas laika aprēķināšana – 1 p. Minūšu izteikšana stundās vai stundu izteikšana minūtēs – 1 p. Jāņa (Annas) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Atbildes uzrakstīšana – 1 p.	5 punkti

Ja 2. daļas uzdevuma risinājums neatbilst kritērijos norādītajam, skolotājs izveido savus kritērijus atbilstoši norādītajam punktu skaitam.

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI
 2011. gada 19. maijā
 SKOLĒNA DARBA LAPA
1. daļa, 2. variants

Vārds _____

Uzvārds _____

Klase _____

Skola _____

Прочитай данные утверждения. Оцени справедливость каждого утверждения и отметь „X” в соответствующем окошке.

Aizpilda skolotājs:

Утверждение		Да	Нет
1.	Разложение числа 18 на простые множители – это $18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$.		
2.	Число, обратное числу – 6, это число 6.		
3.	7105 г равно 71 килограмму и 5 граммам.		
4.	Равенство $7^2 = 49$ верное равенство.		
5.	10 минут равно десятой части часа.		

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Обведи букву правильного ответа.

6. Во сколько раз число 2,09 меньше, чем число 20,9?

A в 10 раз

B в 100 раз

C в 1000 раз

D в 20 раз

6. _____

7. Толщина листа бумаги равна 0,016 см. Какая высота у кипы бумаги, в которой сложено 200 листов?

A 3,2 см

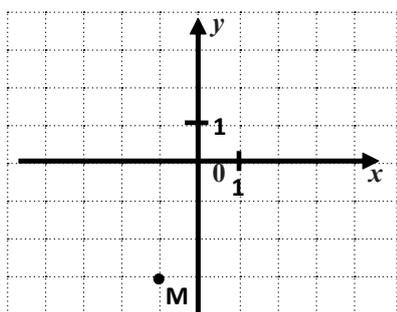
B 32 см

C 0,032 см

D 0,32 см

7. _____

8. Координаты точки M равны


A M(1; –3)

B M(–1; 3)

C M(–0,5; –1,5)

D M(–1; –3)

8. _____

9. Какое из чисел 39; 535; 6291; 42104 делится на 9 без остатка?

A 39

B 535

C 6291

D 42104

9. _____

10. Какая цифра в числе 8,734 обозначает сотые?

A 3

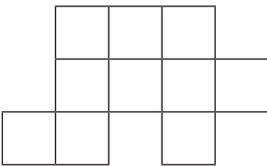
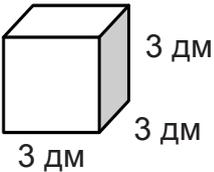
B 4

C 7

D 8

10. _____

Ответ впиши в окошко.

11. Вычисли $14 - \frac{3}{5}$.	
12. Запиши наименьшее пятизначное число, в записи которого все цифры различны.	
13. Вычисли v , если $v - 88 = 880$.	$v =$
14. Напиши число, которое в пять раз меньше числа $\frac{1}{2}$.	
15. Вычисли $340 : 85$.	
16. Определи $ -2,1 $.	
17. Какую часть от одного лата составляют 19 сантиметров?	
18. Зимой температура на улице была -9°C , а температура в классе была $+21^\circ\text{C}$. На сколько градусов температура воздуха в классе была выше, чем на улице?	
19. Туристы прошли 3 километра или четвертую часть всего пути. Сколько километров составляет весь путь?	км
20. Сократи дробь $\frac{12}{21}$.	
21. Закрась 10% данной фигуры. 	
22. Вычисли $12 : \frac{4}{5}$.	
23. Вычисли объём данного куба. 	дм ³
24. Запиши число шестнадцать римскими цифрами.	
25. Масштаб карты равен 1 : 500 000. Сколько километров в действительности составляет 1 см карты?	
<i>Место для вычислений</i>	

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

21. _____

22. _____

23. _____

24. _____

25. _____

Копā par 1. daļu:

IESKAITE MATEMĀTIKĀ
6. KLASEI

 2011. gada 19. maijā
 DARBA VĒRTĒTĀJA LAPA

Darba vērtēšanas kritēriji

Uzdevuma numurs	Kritēriji	Punktu kopskaits
1. daļa	Katrs pareizi atbildēts uzdevums vērtējams ar 1 punktu.	25 punkti
2. daļa 1.	a) Dalījuma aprēķināšana – 1 p. Pāreja uz viena veida daļām – 1 p. Summas aprēķināšana – 1 p. b) Saucēju vienādošana – 1 p. Izteiksmes zīmes noteikšana – 1 p. Starpības moduļa aprēķināšana – 1 p. c) Starpības aprēķināšana – 1 p. Reizinājuma zīmes noteikšana – 1 p. Reizinājuma aprēķināšana – 1 p.	9 punkti
2.	a) Skolēnu kopīgā skaita aprēķināšana – 1 p. Vidējā skolēnu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Skolu, kurās skolēnu skaits ir virs (zem) vidējā skaita, noteikšana – 1 p. c) Daļas vērtības no dotā skaitļa aprēķināšana – 2 p.	5 punkti
3.	a) Taisnstūra otras malas aprēķināšana – 1 p. Atbilstošā taisnstūra uzzīmēšana – 1 p. b) Taisnstūra perimetra aprēķināšana – 1 p. Taisnstūra laukuma aprēķināšana – 1 p. Pareizu mērvienību ievērošana – 1 p. c) Paralēlās taisnstūra malas noteikšana – 1 p.	6 punkti
4.	a) Šāvienu skaita aprēķināšana – 1 p. b) Trāpījumu mērķī skaita uzrakstīšana – 4 p. c) Kopīgā trāpījumu mērķī skaita aprēķināšana – 1 p. Procentu aprēķināšana – 2 p.	8 punkti
5.	Ilzes (Pētera) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Jāņa (Annas) braukšanas laika aprēķināšana – 1 p. Minūšu izteikšana stundās vai stundu izteikšana minūtēs – 1 p. Jāņa (Annas) ceļā pavadītā laika aprēķināšana – 1 p. Atbildes uzrakstīšana – 1 p.	5 punkti

Ja 2. daļas uzdevuma risinājums neatbilst kritērijos norādītajam, skolotājs izveido savus kritērijus atbilstoši norādītajam punktu skaitam.